

NIBE™ MT-WH2029-F/1FS

Ventilatielucht/water warmtepompboiler

NIEUW



Kenmerken NIBE™ MT-WH2029-F/1FS

Warmtepompboiler met geïntegreerde boiler van 285 liter

Pv-voorbereid: de warmtepomp wordt gestuurd op basis van de pv-opbrengst

Externe sturing op basis van flexibele tarieven

Voorzien van koelfunctie

Verhogen c.q. verlagen van het ventilatiedebiet middels extern contact mogelijk

Klokprogrammering voor hoog- en laagtariefperiodes

1FS-uitvoering: geïntegreerde zonnecollectorregeling

1FS-uitvoering: onttrekking en toevoeging van warmte aan de tank via de extra spiraal

NIBE MT-WH2029-F/1FS

De efficiënte NIBE MT-WH2029-F/1FS ventilatielucht/water warmtepompboiler is voorzien van een geïntegreerde boiler met een inhoud van 285 liter, een afvoerluchtventilator, een warmtepomp en een elektrisch element. Bovendien is de 1FS-uitvoering uitgerust met een verwarmingsspiraal waarop u bijvoorbeeld zonlichtcollectoren of een tweede warmtebron kunt aansluiten.

Dankzij het moderne ontwerp en de praktische aansluitingen kan de NIBE MT-WH2029-F/1FS snel en eenvoudig worden geïnstalleerd in bijvoorbeeld de kelder, de bijkeuken, de garage of een andere (technische) ruimte.

Met een boilercapaciteit van 285 liter is de NIBE MT-WH2029-F/1FS geschikt voor woningen met een normale warmtapwaterbehoefte.

 **NIBE**

A

Productlabel voor warmtapwater
Capaciteitsprofiel tapwater: L

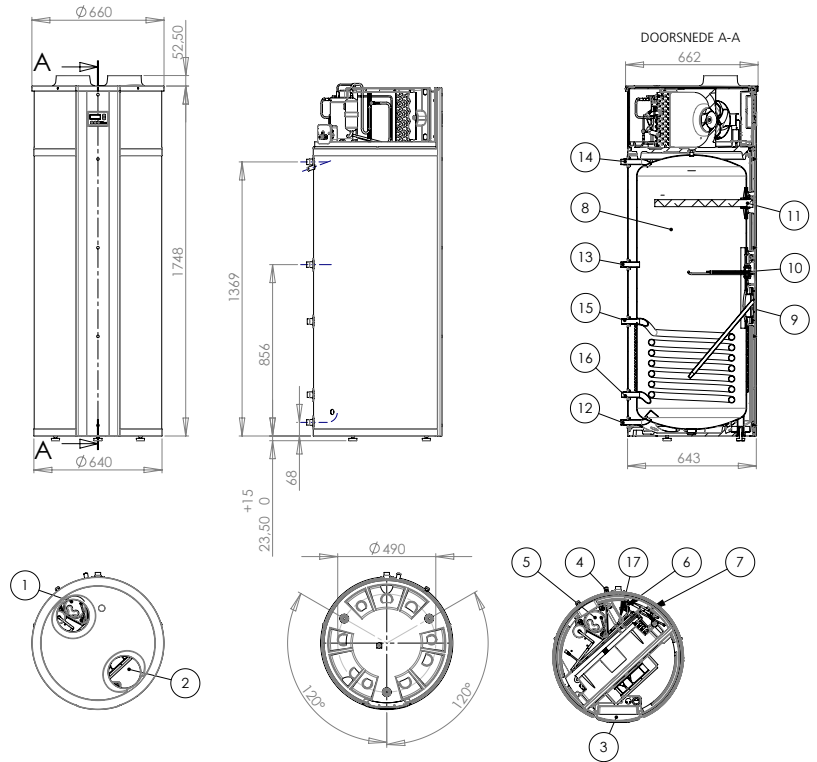
Maatschetsen

Afmetingen

NIBE MT-WH2029-F/1FS

Alle maten in mm

01. Aangezogen lucht
02. Afvoerlucht
03. Printplaat
04. Condensafvoer
05. Compressor
06. Magneetafsluiter
07. Terugslagklep
08. Boiler (285 liter)
09. Aftapaansluiting
10. Elektrisch element (1,5 kW)
11. Anode
12. Koudwateraansluiting (3/4")
13. Warmwatercirculatie (3/4")
14. Warmwateraansluiting (3/4")
15. 1FS-uitvoering: aansluiting zonlichtcollectoren in (3/4")
16. 1FS-uitvoering: aansluiting zonlichtcollectoren uit (3/4")
17. Hogedrukschakelaar



Technische specificaties

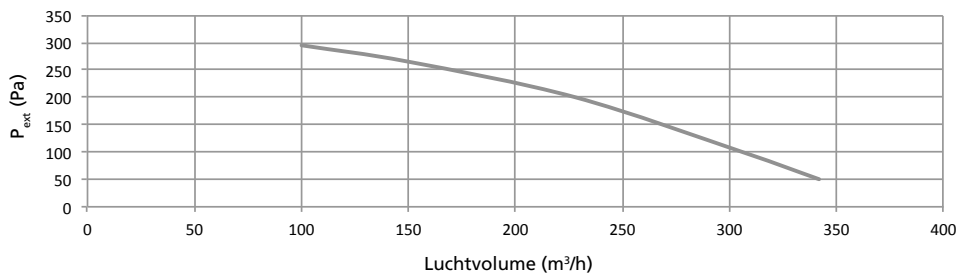
NIBE™ MT-WH2029-F/1FS

Elektrische aansluiting	1 x 230V+ N + PE, 13 A, 50 Hz
Isolatieklasse	B
Beschermingsklasse	IP21
Ventilatorsnelheid	2500 RPM
Maximaal vermogen ventilator	58 W
Stroomopname ventilator	0.26 A
Temperatuurbereik warmtepomp	-5 °C tot 35 °C (aangezogen lucht)
Opgenomen vermogen	0,4 kW bij een (aangezogen) luchttemperatuur van 7 °C (opwarming water: van 10 °C naar 52,5 °C)
Geleverd vermogen	1,1 kW bij een (aangezogen) luchttemperatuur van 7C (opwarming water: van 10C naar 52,5C)
COP	2.72 conform EN 16147 class L
Koelmiddel	R134a
Hoeveelheid	1100 g
Stroomverbruik elektrisch element	1.5 kW
Boilercapaciteit	285 liters
Max. werkdruk	10 Bar

Constructie	
Afmetingen (totaal):	Ø660 x 1837 mm (incl. verbindingstukken)
Kastconstructie:	Gekleurde stalen behuizing met 45 mm isolatie
Bovenplaat:	Plaatstaal met ronde luchtaansluitingen (2 x Ø160 mm)
Bescherming van de boiler:	Inwendig geëmailleerd; voorzien van magnesium anode
Condenser:	D-pijp condensor, opgerold aan de buitenzijde van de tank*
Condensafvoer:	Ø 19 mm
Gewicht leeg/vol	113 kg/398 kg

* Deze constructie voorkomt de vorming van kalkafzetting op de condensor.

Capaciteit ventilator



Advies: beperk het externe drukverlies tot < 100 Pa.



NBD NL NIBE MT-WH2029-F/1FS M11867 1603-1

Deze leaflet is een uitgave van NIBE Energietechnik. Alle productillustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. NIBE maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten.

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB) Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Telefoon: +31(0)168 477 722 Fax: +31(0)168 476 998

E-mail: info@nibenl.nl Internet: www.nibenl.nl